

RQC

## Raport de incercari nr:12417; data:21.03.2025 07:11:16

Client: ROMPETROL RAFINARE SA  
 Proba: Benzina Euro Plus  
 Data primirii: 21/03/2025 07:03:50  
 Data finalizarii: 21/03/2025  
 Metoda de esantionare: ASTM D 4057-2022\*  
 Locul esantionarii: MMT  
 Rezervoare: R1  
 Prelevat de: RQC-UT1  
 Contract/Comanda: Contract RR nr. 5/ 07.01.2019/ PI-rev.7 RRC.P&E  
 Transportat cu: AUTO PROPRIETATE CLIENT/LPP20986  
 Nr. postare TAS: 4322457  
 Mostra testata: 11  
 Adresa Client: Navodari, B-dul Navodari nr. 215, Pavilion Administrativ, Constanta

| Nr. | Caracteristica                                | Metoda de Incercare                              | UM       | Valoare Prevazuta      | Valoare Determinata    | Incertitudine <sup>3)</sup> |
|-----|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 1   | Densitate La 15°C                             | SR EN ISO 12185:03                               | kg/m³    | min. 720.0 max. 775.0  | 738,3                  | -                           |
| 2   | Cifra Octanica Motor                          | SR EN ISO 5163:14                                |          | min. 85.0              | 85,0                   | -                           |
| 3   | Cifra Octanica Research                       | SR EN ISO 5164:14                                |          | min. 95.0              | 96,3                   | -                           |
| 4   | Continut De Plumb                             | SR EN 237:05                                     | mg/l     | max. 5.0               | <2.5                   | -                           |
| 5   | Continut De Sulf                              | EN ISO 20864:2019, EN ISO 20864:2019/A1.2.1      | mg/kg    | max. 10.0              | <5                     | -                           |
| 6   | Continut De Marigari                          | SR EN 18135:12                                   | mg/l     | max. 2.0               | 42                     | -                           |
| 7   | Stabilitate La Oxidare                        | SR EN ISO 7538:01                                | min      | min. 360               | 525                    | -                           |
| 8   | Continut De Gume Actuale (Spalare Cu Solvent) | SR EN ISO 6246:2017, SR EN ISO 6246:2017/A1:2020 | mg/100ml | max. 5                 | 1,0                    | -                           |
| 9   | Coroziune Pe Lama De Cupru, 3 Ore La 50°C     | SR EN ISO 2160:03                                | evaluare | clasa 1                | 1b                     | -                           |
| 10  | Aspect                                        | Inspectie vizuala*                               |          | limpede si transparent | limpede si transparent | -                           |
| 11  | Olefine                                       | SR EN ISO 22854:2021(procedura A)                | % (v/v)  | max. 18.0              | 16,4                   | -                           |
| 12  | Aromale                                       | SR EN ISO 22854:2021(procedura A)                | % (v/v)  | max. 35.0              | 24,5                   | -                           |
| 13  | Benzen                                        | SR EN ISO 22854:2021(procedura A)                | % (v/v)  | max. 1.00              | 0,72                   | -                           |
| 14  | Continut De Oxigen                            | SR EN ISO 22854:2021(procedura A)                | % (m/m)  | max. 3.7               | 3,54                   | -                           |
| 15  | Metanol                                       | SR EN ISO 22854:2021(procedura A)                | % (v/v)  | max. 3.0               | 0,03                   | -                           |
| 16  | Etanol                                        | SR EN ISO 22854:2021(procedura A)                | % (v/v)  | max. 10                | 8,03                   | -                           |
| 17  | Alcool Izopropilic                            | SR EN ISO 22854:2021(procedura A)                | % (v/v)  | max. 12                | <0.03                  | -                           |
| 18  | Alcool Izobutilic                             | SR EN ISO 22854:2021(procedura A)                | % (v/v)  | max. 15                | <0.03                  | -                           |
| 19  | Alcool Terbutilic                             | SR EN ISO 22854:2021(procedura A)                | % (v/v)  | max. 16                | <0.03                  | -                           |
| 20  | Eteri(5 Sau Mai Multi Atomi De Carbon)        | SR EN ISO 22854:2021(procedura A)                | % (v/v)  | max. 22                | 2,74                   | -                           |
| 21  | Alli Compusi Oxigenali                        | SR EN ISO 22854:2021(procedura A)                | % (v/v)  | max. 15                | <0.03                  | -                           |
| 22  | Bio-Carburant                                 | Calcul*                                          | % (v/v)  | se raporteaza          | 8,03                   | -                           |
| 23  | Procente Evaporate La 70°C, Tranzitie         | SR EN ISO 3405:19                                | % (v/v)  | min. 22.0 max. 52.0    | 50,9                   | -                           |
| 24  | Procente Evaporate La 100°C, Tranzitie        | SR EN ISO 3405:19                                | % (v/v)  | min. 45.0 max. 72.0    | 61,0                   | -                           |
| 25  | Procente Evaporate La 150°C, Tranzitie        | SR EN ISO 3405:19                                | % (v/v)  | min. 75.0              | 87,0                   | -                           |
| 26  | Punct Final De Fierbere                       | SR EN ISO 3405:19                                | °C       | max. 210               | 203,3                  | -                           |
| 27  | Reziduu De Distilare                          | SR EN ISO 3405:19                                | % (v/v)  | max. 2.0               | 1,1                    | -                           |
| 28  | Presiune De Vaporii, Tranzitie                | SR EN 13016-1:18                                 | kPa      | min. 45.0 max. 90.0    | 80,7                   | -                           |
| 29  | Indice De Volatilitate, VII, Tranzitie        | Calcul*                                          |          | max. 1164              | 1163                   | -                           |

Amendament : nu este cazul

Observatii:



- Note:
1. Laboratorul din cadrul Rompetrol Quality Control SRL este acreditat de RENAR pentru activitatea de incercari, conform SR EN ISO/IEC 17025:2010, asa cum este precizat in certificatul de acreditare nr. LI 333. Domeniile acoperite de acreditare sunt disponibile la adresa [www.renar.ro](http://www.renar.ro).
  2. "" Incercarile marcate nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.
  3. Incertitudinea extinsa pentru nivel de incredere de 95% cu factor de extindere k=2.
  4. Raportul de incercari nu poate fi reprodus partial fara aprobarea scrisa a laboratorului de incercari.
  5. Rezultatele prezentate caracterizeaza mostra testata si nu intreg lotul.
  6. Observatiile continute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

ROMPETROL QUALITY CONTROL SRL  
 215 Navodari Blvd., 2nd floor, turnu 220, Navodari Constanta, Postal Code 905700 ROMANIA  
 phone: + (40) 241 50 6100 | fax: +(40) 241 506 916 , email: [Comercial.RQC@rompetrol.com](mailto:Comercial.RQC@rompetrol.com)  
[www.rqc.ro](http://www.rqc.ro)